



# Competência em Engenharia de PTFE (Politetrafluoretileno)

ElringKlinger Kunststofftechnik: Competência em engenharia com inovadores plásticos de alto desempenho. Como parceiro de sistemas e líder tecnológico com mais de 50 anos de experiência, desenvolvemos novos materiais de alta eficiência para oferecer soluções customizadas de engenharia e produtos industriais que definem novos padrões.

Material para o sucesso: plásticos de alto desempenho como PTFE, compostos de PTFE e ligas de PTFE, assim como nosso novo material termoplástico Moldflon®. Do produto semiacabado ao complexo produto final, do vedante padrão à solução de sistema completa. Da fabricação individual até à produção

em série. Nossa competência nas mais diversas áreas e aplicações te leva além. Somos o seu parceiro – ao redor do mundo. Para novas dimensões econômicas.

As inovações asseguram o progresso. Nossos produtos atendem às mais exigentes aplicações de nossos clientes com qualidade inquestionável e propriedades excepcionais. Sejam altas temperaturas, pressões ou atrito, meios agressivos ou ar comprimido sem óleo, adequação a produtos alimentares ou requisitos de higiene para medicina – a tecnologia de plásticos ElringKlinger cumpre aquilo que promete: segurança funcional, resistência, durabilidade,

eficiência e custobenefício. Isso se baseia na nossa abrangente oferta de serviços a partir de um único provedor:

- laboratórios de desenvolvimento e ensaio próprios para materiais, produtos e sistemas.
- desenvolvimento próprio de matérias-primas e compostos
- otimização de compostos específicos para a aplicações com materiais de enchimento orgânicos e inorgânicos.
- todos os processos de fabricação dos produtos semiacabados como a extrusão RAM, prensagem, extrusão de pasta e prensagem isostática para minimizar o uso de materiais.
- ensaio de produtos para assegurar a produção em série



## **Química e Construção de Aparelhos**

*A estabilidade química é uma das mais solicitadas características de nossos produtos.*



## **Tecnologia Médica e Laboratorial**

*Segurança através de características higiênicas ideais, possibilidade de esterilização e aprovações médicas.*



## **Eletrotécnica**

*Nossos produtos garantem maior segurança com suas excelentes propriedades isolantes e ótimos valores dielétricos.*



## **Fabricação de Máquinas**

*Aqui se aplicam, entre outras, as boas propriedades de deslizamento e desgaste de nossas soluções construtivas e funcionais.*



## **Indústria automobilística e Automobilismo**

*Cargas extremas, altas temperaturas e meios agressivos – nossos produtos se mantêm competitivos.*



## **Tecnologia de Alimentos**

*Nossas soluções são resistentes aos mais diversos fluidos, inertes aos alimentos e cumprem as rigorosas exigências de higiene da indústria alimentícia, como p. ex. aprovações da FDA.*



## **Tecnologia de Fluidos**

*Nossos produtos de plásticos de alto desempenho funcionam com segurança e eficiência onde houver fluidos em movimento.*

## Aproveite nosso know-how em plásticos.



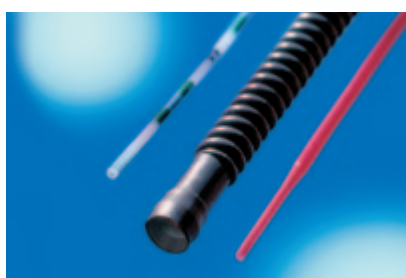
*Retentores com lábio de vedação em PTFE*



*Anéis de segmento e elementos de guiamento*



*Foles*



*Tubos de PTFE*



*Vedações energizadas por mola*



*Guarnições Memory*



*Membranas*



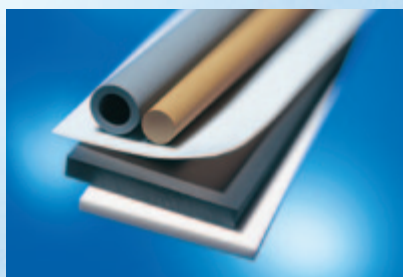
*Mancais deslizantes*



*Carcaças para bombas*



*PTFE poroso*



*Produtos semiacabados e folhas*



*Elementos de construção*